SanRex LEADING THE NEW POWER ELECTRONICS ▶▶

めっき管理用 For plating management

デジタル直流積算電流計

DIGITAL-7

DC Integrating AH meter

見やすいデジタル表示式
Conspicuous digital display

設定値・計測値をすべてデジタル表示。
All set values and measurement values displayed digitally.

タッチパネル方式でLED表示
Touch panel LED display

タッチパネル方式の採用により操作性は抜群。またモード切替えはワンタッチで行なえ、設定モードはLEDで表示。
Operability is outstanding due to the adoption of a touch panel method. Further, modes can be switched with a single touch, and the set mode is displayed using LED.

1台4役の多機能化
4 roles per device multifunctionality

表面処理用直流電源の監視に必要な4桁プリセット積算電流計・8桁トータル積算電流計・電流計・電圧計の4機能を装備。
There are four built-in functions required to monitor the AC power supply for display management: 4-digit preset integral ammeter, 8-digit total integral ammeter, an ammeter, and a voltmeter.

記憶機能
Memory function

積算機能はEEPROM（不揮発性メモリ）による記憶機能付。リセット信号が入力されるまで計測値を保存。
An integral function has memory function using EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory). The measured values are stored until the reset signal is input.

オプション機能の充実
Full range of optional functions

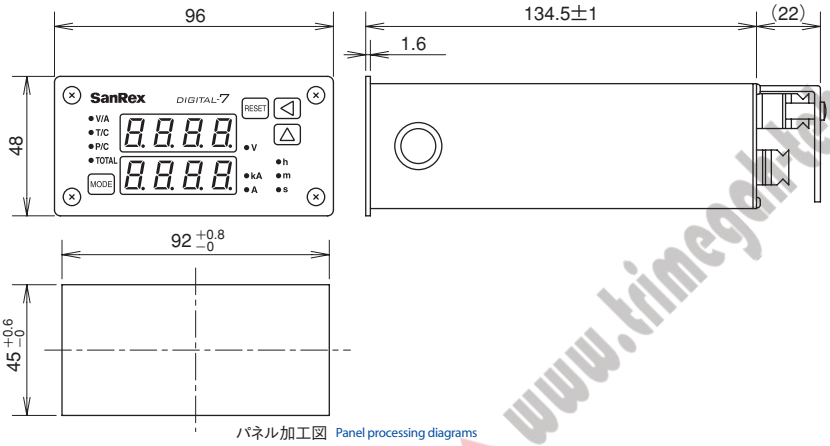
①メーターリレー機能　②カウントパルス出力　③通信機能
(1) Meter relay function　(2) Count pulse outputs
(3) Communications function

株式会社 三社電機製作所
SANSHA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

仕　様 Specification

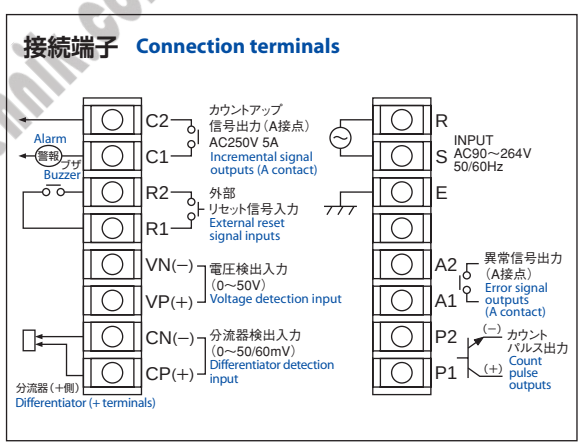
形　式 Type	SHA-7 (DIGITAL-7)
電源電圧 Power supply voltage	AC90～264V　10VA　50/60Hz
分流器検出入力 Differentiator detection input	DC0～50mV / DC0～60mV
電圧検出入力 Voltage detection input	DC0～50V
カウントアップ信号出力 Incremental signal output	AC250V 5A　DC30V　5A（抵抗負荷）　AC250V 5A　DC30V　5A (Resistance load) AC250V 2A　DC30V　2A（誘導負荷 COSφ=0.4）　AC250V 2A　DC30V　2A (Induction load　COSφ=0.4)
精　度 Accuracy	電流表示　±0.5% F.S.　Current display　±0.5% F.S. 電圧表示、積算電流　±1.0% F.S.　Voltage display and integrated current　±1.0% F.S.
表示機能 Display function	電圧／電流、カウント／プリセット、トータルの表示モード切換式（キーボードスイッチ切換） Voltage/current, count/preset, and total display mode switching (using keyboard switches)
表示桁数 No. of digits displayed	電圧／電流表示: 4 digit、プリセットカウンタ表示: 4 digit、トータルカウンタ表示: 8 digit Voltage/current display: 4 digit, Preset counter display: 4 digit, Total counter display: 8 digit
リセット機能 Reset function	プリセットカウンタ: キーボードスイッチ及び外部信号による　Preset counter: Depending on keyboard switches and external signals トータルカウンタ: キーボードスイッチによる　Total counter: Depending on keyboard switches
定格電流範囲 Rated current range	0.010A～9999kA
積算電流単位 Integrated current units	AS / AM / AH
積算電流レンジ Integrated current range	×1 / ×10
動作温度 Operating temperature	0～50℃
動作湿度 Operating humidity	90%RH≧
絶縁抵抗 Isolation resistance	20MΩ≦(by DC500V megger)
質　量 Weight	540g

外形寸法・外形図（mm） External dimension diagram



パネル加工図 Panel processing diagrams

接続端子 Connection terminals



ご注意 Caution

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障などの原因となることがあります。
Read and understand the entire Operating Manual and your employer's safety practices before installing, or using the equipment. Do not install the equipment in an area where water, high humid, steam, dust or oil are located. It may cause damage to the equipment or result in a fire or electrical shock.

- ●有寿命部品（ファン、ヒューズ）などは、交換時費用が必要となりますので、ご承知ください。付属品などは大切に保管をしてください。
- ●本カタログに記載以外の用途でのご使用の場合は、別途ご相談ください。
- ●本仕様は性能向上の為に予告なく変更する場合があります。
- ●Please note that the parts such as fan or fuse needed to be replaced are chargeable when replacing. Also, keep accessory parts in a safe place.
- ●Please contact us if the equipment is used for any other applications not specified in this brochure.
- ●Specifications are subject to change without any notice.

株式会社 三社電機製作所
SANSHA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

営　業　本　部　〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路3-1-56　TEL 06-6325-0500　FAX 06-6321-0355
東　京　支　店　〒110-0015 東京都台東区東上野1-28-12　TEL 03-3834-1700　FAX 03-3834-1702
名古屋営業所　〒460-0003 名古屋市中区錦2-8-24　TEL 052-211-4321　FAX 052-211-4304
九　州　営　業　所　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-15-19　TEL 092-431-7586　FAX 092-474-9643

SANREX CORPORATION（U.S.A.）
50 Seaview Boulevard Port Washington, NY 11050-4618, U.S.A.
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845

SANSHA ELECTRIC MFG. (SHANGHAI) CO,. LTD.（China）
Room 310, 555 Building, 555West Nanjing Road,
Shanghai 200041, P.R.China
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

SANREX ASIA PACIFIC PTE. LTD.（Singapore）
25, Tagore Lane, #03-12A Singapore Godown, 787602 Singapore
TEL: +65-6457-8867, +65-6459-6426 FAX: +65-6459-6425

SANREX LIMITED（Hongkong）
Room 307, Kowloon Plaza, 485 Castle Peak Rd. ,Kowloon, Hongkong
TEL: +852-2744-1310, +852-2785-6313 FAX: +852-2785-6009

Korea Representative Office（韓国駐在員事務所）
#706, LG Twintel 1-cha, 157-8, Samseong 1(il)-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea
TEL: +82-2-552-2803~4 FAX: +82-2-552-8441

Taiwan Representative Office（台湾駐在員事務所）
6th, FL-1 No.120 Sec.1, Nanking EastRd., Taipei, 104 Taiwan, R.O.C.
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

SanRex Corporation Representative Office Europe（ヨーロッパ駐在員事務所）
Litostrojska 44A, 1000 Ljubljana, Slovenia
TEL: +386-1514-0793 FAX: +386-1514-0795

ホームページ アドレス Web Site …… http://www.sansha.co.jp

Tri Megah Tehnik
Industrial & Sanitary Pump • Electronic Power Supply • Metal Finishing Equipment
Mutiara Taman Palem - A11/23
Cengkareng - Jakarta Barat 11730 - INDONESIA
Phone +62 21 36714692- 93 • Fax +62 21 543 50 317
info@trimegah-tehnik.com - www.trimegah-tehnik.com

●パワー半導体 ●新エネルギー・省エネ関連機器（太陽光・風力・コージェネレーション）●環境関連機器（プラズマ灰溶融・オゾン発生・洗浄装置）●IT関連機器（通信用電源・UPS）●産業用機器（表面処理用・電力調整器・溶接機・光源）
●Power Semiconductors ●Clean & Save energy (Solar power, Wind power, Co-generation) ●Environment (Plasma ash melting, Ozone generation, Cleaning Systems) ●IT-related systems (Communication power supply, UPS)
●Industrial systems (Surface treatment, Electric Power Controller, Welding machine, Lighting power supply)

（第一版）
449M77701JE-1005-2K(SS/ST)449